



Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument					Niveau: Datablad	
	P-Calcium(II), stofk. Datablad					Godkendt af: DJ	
Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 3.2	KBA nummer:	Version: 1.3	05.04.2011	

NPU	NPU01443 P-Calcium(II); stofk. mmol/l
LABKA II kode	CA
Indikation	Mistanke om hypo- eller hypercalciæmi. Udredning af malign sygdom eller nyresygdom
Udførelse og svartider	Rutine, fremskyndet og haste Hele døgnet
Patientforberedelse	Ingen
Prøvemateriale	Heparinplasma, 4 ml glas
Holdbarhed og forsendelse	Ucentrifugeret prøve holdbar 2 døgn ved 15-25°C og 3 døgn ved 2-8°C
Referenceinterval	2,10-2,62 mmol/l (0-1 år) 2,17-2,66 mmol/l (1-14 år) 2,15-2,51 mmol/l (14-125 år)
Ringegrænse	For FH patienter L: 1,90 mmol/l H: 3,00 mmol/l For praksis patienter H: 3,50 mmol/l
Apparatur	Cobas 6000 c501
Analyseprincip	Kromogen reaktion
Måleinterval	0,17-7,5 mmol/l
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for referencematerialet SRM 909b
Korrekthed	OK i Labquality ekstern kvalitetskontrol
Præcision (intermediær)	HK07 (2,72 mmol/l) CV=3,0 % PPU (3,44 mmol/l) CV=2,9%
Specificitet/ Interferens	Kontraststof til MRI kan give reducerede calciumværdier, mens lægemidler indeholdende strontiumsalte kan give forhøjede calciumværdier. Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubinkonc. på 1026 µmol/l Hæmolyse: Ingen interferens op til en Hemoglobinkonc på 621 umol/l Lipæmi: Ingen interferens op til et L-indeks på 2000
Måleusikkerhed	Ekspanderet måleusikkerhed 6,6% (k=2)
Intern kvalitetskontrol	HK07 fra DEKS og PPU fra Roche
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Almen klinisk biokemi Serum B & C
Andre forhold	
Valideret	19.04.2010
Akkrediteret	 DANAK EXAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-02-2010	1) Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010 2) Tilføjelse af interferens 3) Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19.04.2010	1) Tilføjelse af LABKA II kode 2) Opdatering af ringegrænser 3) Opdatering ifm. overgang til Cobas 6000	CMJ
19.04.2010	Analysen sat i drift på Cobas 6000	JG
09.03.2011	Opdateret	BB

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3